

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

20 Σεπτεμβρίου 2017 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **3304**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 12771/17/ΓΠ (1)

Ίδρυση Μονάδας Αυξημένης Φροντίδας (ΜΑΦ) στην Κλινική Εντατικής Θεραπείας του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 96 του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α'/8-12-2014), όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 60 του ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/11-5-2016, Α'), με το οποίο «Μέχρι την έκδοση των οργανισμών τους τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα δύνανται να ιδρύουν Εργαστήρια, Κλινικές Μουσεία και λοιπές μονάδες με πράξη του Πρύτανη ή του Προέδρου κατά περίπτωση, μετά από απόφαση της Συγκλήτου ή της Συνέλευσης εκάστου ιδρύματος η οποία δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, με την προϋπόθεση ότι θα λειτουργούν αποκλειστικά με ίδιους πόρους και δεν θα βαρύνουν τον τακτικό προϋπολογισμό ή την κρατική επιχορήγηση του ιδρύματος».

2. Την αρ. 22661/Β1/28-02-2008 (ΦΕΚ 365/5-3-2008, τ. Β') υπουργική απόφαση, με την οποία ιδρύθηκε η Κλινική Εντατικής Θεραπείας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

3. Την αριθμ. Υ4α/120583/10/21-10-2010 (ΦΕΚ 1694/26-10-2010, τ. Β') υπουργική απόφαση, με την οποία εγκαταστάθηκε η Κλινική Εντατικής Θεραπείας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας.

4. Τις αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής (αριθμ. 4η/15.02.2017) και της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Συνεδρίαση 186/04-09-2017).

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ιδρύματος αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Ίδρυση

Ιδρύεται στην Κλινική Εντατικής Θεραπείας του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Μονάδα με την επωνυμία «Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας (ΜΑΦ)».

Η ειδική μονάδα στα πλαίσια της Κλινικής Εντατικής Θεραπείας καλύπτει σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, τις διδακτικές, ερευνητικές και νοσηλευτικές ανάγκες στο γνωστικό αντικείμενο της Εντατικής Θεραπείας του Τμήματος Ιατρικής, καθώς και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Έχει ως αντικείμενο δραστηριότητας την Εντατική Θεραπεία, την Επείγουσα Ιατρική και την μελέτη και θεραπεία του σοβαρά πάσχοντος ασθενούς.

Άρθρο 2
Αποστολή

Η Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας της Κλινικής Εντατικής Θεραπείας έχει ως αποστολή:

α) Την κάλυψη, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, καθώς και άλλων τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στα θέματα της Εντατικής Θεραπείας, καθώς και την ανάπτυξη προγραμμάτων διδασκαλίας και τη διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας σε θέματα συναφή με το αντικείμενο της Εντατικής Θεραπείας, την Επείγουσα Ιατρική και την μελέτη και θεραπεία του σοβαρά πάσχοντος ασθενούς.

β) Την εξυπηρέτηση διαφόρων κοινωνικών αναγκών όταν και όποτε ζητείται συγκεκριμένη συνδρομή, που ανήκει σε θέματα ασθενών που χρειάζονται συνεχή παρακολούθηση και θεραπεία με μέσα υψηλής τεχνολογίας, που απαιτείται ιδιαίτερη γνώση, εμπειρία και δεξιότητες από τους γιατρούς που την παρέχουν.

γ) Την εξειδίκευση ιατρών, νοσηλευτών, καθώς και άλλων λειτουργών των κλάδων υγείας και τη συνεχή εκπαίδευση και επιμόρφωση αυτών.

δ) Την εκτέλεση κλινικών και πειραματικών ερευνητικών προγραμμάτων με σκοπό τη μελέτη και αναζήτηση νέων τεχνικών και θεραπευτικών μεθόδων.

στ) Τη συνεργασία και ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα ακαδημαϊκά ή ερευνητικά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

ζ) Την οργάνωση σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων, διαλέξεων, εκθέσεων καθώς και την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων με σκοπό την ενημέρωση του ιατρικού και λοιπού προσωπικού.

Άρθρο 3
Προσωπικό

Η Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας (ΜΑΦ) της Κλινικής Εντατικής Θεραπείας στελεχώνεται από το ιατρικό και το λοιπό προσωπικό που υπηρετεί στο Τμήμα Ιατρικής και στο νοσοκομείο όπου εγκαθίσταται και λειτουργεί. Το ιατρικό προσωπικό της αποτελείται από το διευθυντή και τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του Τμήματος Ιατρικής, που η επιστημονική ενασχόληση τους εμπίπτει στα διδακτικά, ερευνητικά και κλινικά ενδιαφέροντα της Κλινικής, όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 1 της παρούσας Πρυτανικής Πράξης. Το προσωπικό αυτό συμπληρώνεται από ειδικευμένους ιατρούς που υπηρετούν στο Ε.Σ.Υ., εξειδικευόμενους ιατρούς στην Εντατική Θεραπεία, καθώς και από μέλη Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και λοιπό επιστημονικό, διδακτικό, τεχνικό και διοικητικό προσωπικό που τοποθετείται σε αυτό σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 4
Διοίκηση -Αρμοδιότητες

1. Η Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας (ΜΑΦ) της Κλινικής Εντατικής Θεραπείας διευθύνεται από τον Διευθυντή που είναι μέλος του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του οικείου Τμήματος, διαθέτει διοικητικά και οργανωτικά προσόντα καθώς και ουσιαστικές γνώσεις και εμπειρία στον γνωστικό τομέα της Εντατικής Θεραπείας και ορίζεται με τη διαδικασία της παραγράφου 22 του άρθρου 28 του ν. 2083/1992 και του π.δ. 46/1989, όπως αυτές ισχύουν σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 4 του ν. 4076/2012.

2. Ο Διευθυντής ασκεί τις αρμοδιότητες που ορίζει το άρθρο 7 του ν. 1268/1982, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ. 22γ. του ν. 3149/2003, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται η ευθύνη της εύρυθμης λειτουργίας της Μονάδας, ο συντονισμός του διδακτικού (προπτυχιακού - μεταπτυχιακού) και ερευνητικού έργου της Μονάδας, η μέριμνα για την υλοποίηση των αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου και της Επιστημονικής Επιτροπής του νοσοκομείου στο οποίο λειτουργεί η Μονάδα για την παροχή νοσηλευτικού έργου, η μέριμνα για τη στελέχωση και την οικονομική διαχείριση των εσόδων της κλινικής, ο καθορισμός και η εφαρμογή της γενικής πολιτικής και της υλοποίησης των στόχων της, ο ορισμός των υπευθύνων για τα αναλώσιμα υλικά και τον κινητό εξοπλισμό και η υπογραφή κάθε εγγράφου, λογοδοτεί δε στη Γενική Συνέλευση και τον Πρόεδρο του Τμήματος.

Άρθρο 5
Εγκατάσταση -Λειτουργία

1. Η Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας (ΜΑΦ) εγκαθίσταται και λειτουργεί στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, σε χώρο της Κλινικής Εντατικής Θεραπείας.

2. Το ωράριο εργασίας του προσωπικού είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις όπως αυτό προβλέπεται για κάθε κατηγορία.

3. Ο Διευθυντής της Κλινικής Εντατικής Θεραπείας έχει την ευθύνη για την εν γένει λειτουργία της κλινικής, τη χρησιμοποίηση οργάνων και υλικών και την παραμονή εργαζομένων σε χώρους όπου πραγματοποιούνται πειραματικές εργασίες. Ο διευθυντής ενημερώνεται για κάθε ερευνητική πειραματική εργασία πριν από τη διεξαγωγή της και καθορίζει την προτεραιότητα χρήσης οργάνων και χώρων όταν δεν υπάρχει ήδη σχετική απόφαση.

4. Το προσωπικό που υπηρετεί στη Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας και την Κλινική Εντατικής Θεραπείας συνεργάζεται με τα αντίστοιχα τμήματα της Ιατρικής Υπηρεσίας όλων των Νοσοκομείων της 5ης Υγειονομικής Περιφέρειας Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, για την ανάπτυξη και αναβάθμιση του επιπέδου της εκπαίδευσης και παροχής υπηρεσιών υγείας.

Άρθρο 6
Έσοδα

Τα έσοδα της Μονάδας προκύπτουν από:

1) Την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό ή για λογαριασμό τρίτων.

2) Τη διάθεση ερευνητικών ή εν γένει επιστημονικών προϊόντων.

3) Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ.3 του Π.Δ. 159/1984 9 (Α' 53).

4) Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, δημόσιες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις και νομικά ή φυσικά πρόσωπα.

5) Τις κληρονομιές, τις δωρεές και τις κληροδοσίες που καταλείπονται στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας για τους σκοπούς της Μονάδας.

Άρθρο 7
Τηρούμενα Βιβλία

Για τις ανάγκες της Μονάδας τηρούνται τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία (σε ψηφιακή ή/και έντυπη μορφή):

- Βιβλίο εξοπλισμού και αναλωσίμων
- Πρωτόκολλα εισερχόμενης - εξερχόμενης αλληλογραφίας/εγγράφων
- Βιβλίο περιουσιακών στοιχείων
- Φάκελος οικονομικών στοιχείων κάθε έτους
- Αρχείο ερευνητικών προγραμμάτων
- Κατάλογος επιστημονικών βιβλίων και περιοδικών
- Βιβλίο μεταβολών προσωπικού
- Βιβλίο επιστημονικής δραστηριότητας

Με απόφαση του Διευθυντή μπορεί ακόμη να τηρείται και κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχείο που κρίνεται απαραίτητο σε αναλογική ή ψηφιακή μορφή.

Άρθρο 8
Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 12 Σεπτεμβρίου 2017

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΣ

Αριθμ. 1303/24089 (2)

Τροποποίηση της υπ' αριθ. 160657/Β7 (ΦΕΚ 2784/16.10.2014, τ. Β') υπουργικής απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με νεότερες αποφάσεις.

Η ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α') και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α/25.8.2008), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α/4.9.2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α').

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ.Α'), του άρθρου 5, παρ. 8 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ.Α') και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ.Α') και του άρθρου 34 του ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223 τ. Α').

3. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α').

5. Τις διατάξεις των υπ' αριθμ. 935/15336 (ΦΕΚ 1914/27.06.2016, τ. Β') και υπ'αριθμ. 197/3469 (ΦΕΚ 668/03.03.2017, τ. Β') αποφάσεων που αφορούν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών (αριθμ. 14/15.05.2017).

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Πατρών (αριθ. 123/31.7.2017).

8. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 688/17.02.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε, από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 τα άρθρα 4, 6 και 12 της υπ' αριθ. 160657/Β7 (ΦΕΚ 2784/16.10.2014, τ. Β') υπουργικής απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν με νεότερες αποφάσεις, ως ακολούθως:

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Φυσικής, Μαθηματικών, Χημείας, Γεωλογίας, Επιστήμης των Υλικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών, Πληροφορικής και Η/Υ Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της Αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων των Τ.Ε.Ι. συναφών ειδικοτήτων.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απονομή του Μ.Δ.Ε. απαιτείται:

1) Η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε μαθήματα των δύο πρώτων εξαμήνων, ή και του τρίτου εξαμήνου (αναλόγως της ειδικεύσεως). Ο συνολικός φόρτος πιστωτικών μονάδων (ECTS) και τα μαθήματα ανά εξάμηνο δίνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

2) Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, το δεύτερο ή και τρίτο εξάμηνο, αναλόγως της ειδίκευσης, και η επιτυχής εξέταση του φοιτητή σε αυτή που πιστώνεται, με αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) ο οποίος εξαρτάται από την επιλεγόμενη ειδίκευση.

3) Τα μαθήματα μπορούν να διδαχθούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, επίσης η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας μπορεί να γίνει στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση οποιασδήποτε ειδίκευσης του Μ.Δ.Ε ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο και ανά ειδίκευση, ως εξής:

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Α' Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
EGY11	Περιβαλλοντική Φυσική	12

	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6

Σύνολο ECTS: 30

Β’ Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
MET 23	Ενεργειακή Μετεωρολογία	10
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
EGY 21	Ερευνητική Μεθοδολογία (Έναρξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας)	8

Σύνολο ECTS: 30

Γ΄ Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
EGY 31	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30

Σύνολο ECTS: 30

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
EGY 12	Εφαρμογές Ηλιακής Ενέργειας (Θεωρία και εργαστήριο) (A')	6
EGY 13	Ενεργειακά Υλικά και Τεχνολογίες Υδρογόνου (Θεωρία και Εργαστήριο) (A')	6
EGY 14	Δυναμική Μετεωρολογία (A')	6
EGY 15	Αλληλεπίδραση Ακτινοβολίας-Ατμόσφαιρας (A')	6
EGY 16	Εργαστηριακή Ανάλυση και Μελέτη Έργων Περιβάλλοντος (A')	6
EGY 17	Βιομάζα, Γεωθερμία και αποθήκευση ενέργειας (A')	6
EGY 22	Ατμοσφαιρικές Προσομοιώσεις (B')	6
MAT 28	Ατομική και Μοριακή Φυσική (B')	6
EGY23	Φωτοβολταϊκά συστήματα (Θεωρία και εργαστήριο) (B')	6
EGY24	Αιολική Ενέργεια και ενέργεια του νερού (B')	6
PHO 13	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών (A')	6
PHO 14	Εφαρμοσμένη Οπτική (A')	6

Εντός παρενθέσεως δηλώνεται το εξάμηνο διδασκαλίας του μαθήματος.

Σύνολο μαθημάτων: 8 συν τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

ΣΥΝΟΛΟ ECTS: 90

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α' Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
MET 11	Δυναμική και Συνοπτική Μετεωρολογία	10
MET 12	Μετρήσεις και Διαχείριση Δεδομένων στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες	10
MET 13	Αλληλεπίδραση Ακτινοβολίας - Ατμόσφαιρας	10

Σύνολο ECTS: 30

Β' Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
MET 21	Ατμοσφαιρικές Προσομοιώσεις	10
MET 22	Στατιστικές Μέθοδοι στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες	10
MET 23	Ενεργειακή Μετεωρολογία	10

Σύνολο ECTS: 30

Γ’ Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
MET 31	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30

Σύνολο ECTS: 30

Σύνολο μαθημάτων: 6 συν τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

ΣΥΝΟΛΟ ECTS: 90

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α΄ Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
MAT 11	Κβαντομηχανική	12
THE 12	Ηλεκτροδυναμική	7
MAT 13	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών και Εργαστήριο	11

Σύνολο ECTS: 30

Β’ Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
MAT 21	Στατιστική Φυσική	7
MAT 22	Φυσική Υλικών και Διατάξεων με Τεχνολογικό ενδιαφέρον	7
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
MAT 23	Ερευνητική Μεθοδολογία (Έναρξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	10

Σύνολο ECTS: 30

Γ΄Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
MAT 31	Εργαλεία παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων	2

	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
MAT 32	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	22

Σύνολο ECTS: 30

Μαθήματα Επιλογής

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
MAT 24	Φυσική της Μαλακής Συμπυκνωμένης Ύλης (Β')	6
MAT 25	Φυσική και Διατάξεις Διηλεκτρικών, Ημιαγώγιμων και Ιοντικών Υλικών (Β')	6
MAT 26	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Επεξεργασία Προηγμένων Υλικών (Β')	6
MAT 27	Επιστήμη Επιφανειών (Β')	6
MAT 28	Ατομική και Μοριακή Φυσική (Β')	6
PHO 26	Φασματοσκοπίες Laser- Εφαρμογές (Β')	6
MAT 33	Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί (Γ’)	6
MAT 34	Βιοϋλικά και Εφαρμογές (Γ')	6
EGY 13	Ενεργειακά Υλικά και Τεχνολογίες Υδρογόνου (Θεωρία και Εργαστήριο) (Γ)	6

Σύνολο μαθημάτων: 9 συν τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

ΣΥΝΟΛΟ ECTS : 90

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ

Α' Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
THE 11	Κβαντομηχανική Ι	9
THE 12	Ηλεκτροδυναμική	7
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης εφόσον επιλεγεί στο Β' εξάμηνο η "Στατιστική Φυσική", ειδάλλως επιλέγεται υποχρεωτικά η "Μηχανική"	7
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	7

Σύνολο ECTS: 30

Β' Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
THE 21	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής	7
THE 22	Παρουσίαση Βιβλιογραφίας	2
THE 23	Ερευνητική Μεθοδολογία (Έναρξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας)	14
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης εφόσον επιλεγεί στο Α' εξάμηνο η "Μηχανική", ειδάλλως επιλέγεται υποχρεωτικά η "Στατιστική Φυσική"	7

Σύνολο ECTS: 30

Γ’ Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	7
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	7
THE 31	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	16

Σύνολο ECTS: 30

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
THE 13	Μηχανική (Α')	7
THE 14	Κβαντομηχανική ΙΙ (Α' ή Γ')	7
THE 15	Κβαντική Θεωρία Πεδίου (Α' ή Γ')	7
THE 16	Θεωρία Ομάδων και εφαρμογές στην Φυσική (Α' ή Γ')	7
THE 17	Γενική Θεωρία Σχετικότητας (Α' ή Γ')	7
THE 18	Ειδικά Θέματα Κοσμολογίας (Α' ή Γ')	7
THE 19	Ειδικά Θέματα Αστροφυσικής (Α')	7
THE 34	Ρευστομηχανική (Α' ή Γ’)	7
THE 24	Στοιχειώδη Σωμάτια και Αστροσωματιδιακή Φυσική (Β΄)	7
MAT 21	Στατιστική Φυσική (Β')	7
THE 26	Τεχνικές Προσομοίωσης Φυσικών Συστημάτων (Β')	7
THE 27	Θεωρία και εφαρμογές της Κβαντικής Πληροφορίας (Β')	7
THE 28	Υπολογιστική Αστροφυσική (Β')	7
THE 32	Αστροφυσική ΙΙΙ (Γ')	7
THE 29	Φυσική Αστέρων (Β')	7
THE 33	Στοχαστικά Μαθηματικά και Εφαρμογές (Γ')	7

Σύνολο μαθημάτων: 10 συν τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

ΣΥΝΟΛΟ ECTS: 90

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (ΡΑΔΙΟΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ)

Α' Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
ELC 16	Αναλογικά VLSI Κυκλώματα	7
ELC 17	Ψηφιακά VLSI Κυκλώματα	7

ELC 18	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας - Εργαστήριο	8
ELC 19	Σχεδιασμός Συστημάτων με Μικροελεγκτές	8

Σύνολο ECTS: 30

Β’ Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
ELC 28	Ευφυής Ανάλυση Δεδομένων και Αναγνώριση Προτύπων	8
ELC 29	Τηλεπικοινωνιακά VLSI Κυκλώματα	8
ELC 30	Ειδικά Θέματα VLSI	7
ELC 35	Σχεδιασμός Ψηφιακών Συστημάτων με FPGAs	7

Σύνολο ECTS: 30

Γ Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
ELC 36	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30

Σύνολο ECTS: 30

Σύνολο μαθημάτων: 8 συν τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

Σύνολο μονάδων ECTS: 90

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΦΩΤΟΝΙΚΗ - LASERS

Α' Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
MAT 11	Κβαντομηχανική	12
PHO 11	Ηλεκτροδυναμική	12
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6

Σύνολο ECTS: 30

Β' Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
PHO 21	Ερευνητική Μεθοδολογία (Έναρξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας)	12

Σύνολο ECTS: 30

Γ’ Εξάμηνο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
	Κατ' επιλογήν από τον κατάλογο μαθημάτων επιλογής της ειδίκευσης	6
PHO 31	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	24

Σύνολο ECTS: 30

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
PHO 12	Οπτικοηλεκτρονική (Α' ή Γ')	6
PHO 13	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών (Α' ή Γ)	6
PHO 14	Εφαρμοσμένη Οπτική (Α' ή Γ')	6
PHO 22	Οπτικές Επικοινωνίες (Β')	6
PHO 23	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής (Β')	6
PHO 24	Κβαντική Οπτική (Β')	6
PHO 25	Ειδικά Θέματα Οπτικής (Α' ή Γ)	6
PHO 26	Φασματοσκοπίες Laser- Εφαρμογές (Β')	6
PHO 27	Μη γραμμική οπτική στις οπτικές ίνες (Β')	6
MAT 25	Φυσική και Διατάξεις Διηλεκτρικών, Ημιαγώγιμων και Ιοντικών Υλικών (Β')	6
MAT 28	Ατομική και Μοριακή Φυσική (Β')	6

Σύνολο ECTS: 30

Σύνολο μαθημάτων: 8 συν τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

Σύνολο μονάδων ECTS: 90

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές οι οποίοι εισήχθησαν στο πρόγραμμα τα ακαδημαϊκά έτη 2015-2016 και 2016-2017 εφαρμόζονται οι διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 30 Αυγούστου 2017

Η Πρύτανης

ΒΕΝΕΤΣΑΝΑ ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΥ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Την ευθύνη για την εκτύπωση, διαχείριση και κυκλοφορία των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, (ΦΕΚ) στην έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, **έχει το Εθνικό Τυπογραφείο** το οποίο αποτελεί δημόσια υπηρεσία η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Το Εθνικό Τυπογραφείο έχει επίσης την ευθύνη για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του Δημοσίου. (ν. 3469/2006, Α΄ 131).

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

Η ηλεκτρονική μορφή των ΦΕΚ διατίθεται δωρεάν από την ιστοσελίδα www.et.gr. Για τα ΦΕΚ που δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωρισθεί στην πιο πάνω ιστοσελίδα δίνεται η δυνατότητα δωρεάν αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μετά από αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας.

Η έντυπη μορφή των ΦΕΚ διατίθεται για μεμονωμένα φύλλα με το ανάλογο κόστος από το τμήμα Πωλήσεων απευθείας ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω αίτησης παραγγελίας στα ΚΕΠ, ενώ για ετήσια συνδρομή από το τμήμα Συνδρομητών. Το κόστος για ασπρόμαυρο ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1€, προσαυξανόμενο κατά 0,20€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού. Το κόστος για έγχρωμο ΦΕΚ είναι 1,50€ από 1 έως 16 σελίδες, προσαυξανόμενο κατά 0,30€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.

Τρόπος αποστολής κειμένων προς δημοσίευση

- Τα κείμενα για δημοσίευση στο ΦΕΚ, από όλες τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς του δημόσιου τομέα, **αποστέλλονται στην διεύθυνση** **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Οι περιλήψεις Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, αποστέλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση dds@et.gr με τη χρήση **απλού** ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Κατ’ εξαίρεση, πολίτες οι οποίοι δεν έχουν αποκτήσει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά ή να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση αποτυπωμένα σε χαρτί, στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

Πληροφορίες σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την πώληση των τευχών και τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας και στη διαδρομή Εξυπηρέτηση κοινού - τμήμα πωλήσεων ή συνδρομητών. Επίσης στην ιστοσελίδα μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, εφόσον γνωρίζετε τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Τον ΚΑΔ εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ του Δημοσίου και των φορέων του

Το Εθνικό Τυπογραφείο μετά από αίτημα φορέα του Δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους, φακέλους αλληλογραφίας, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ
Πωλήσεων: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
Συνδρομητών: (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)
Πληροφοριών: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
Παραλαβής Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστοσελίδα: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

